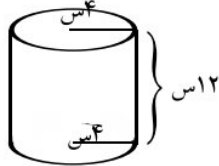


۱	جمله های درست را با علامت ☒ و نادرست را با علامت $\times$ مشخص کنید الف) $۰/۴$ لیتر برابر با ۴۰۰ سی سی است ☐ ب) مکمل زاویه ۶۰ درجه، ۳۰ درجه می باشد ☐ ج) میانگین ۵ عدد $(۰/۷۵, \frac{۴}{۴}, ۱/۵, \frac{۱}{۴}, \frac{۳}{۲})$ می شود یک ☐
۲	پانزده درصد ۴ کیلو گرم، چند گرم است؟ ☐ ۲۵۰ گرم ☐ ۶۰ گرم ☐ ۶۰۰ گرم ☐ ۴۵۰ گرم
۳	ساده شده کسر رو به رو کدام گزینه است؟ $\frac{۴۵ \times ۱۳ \times ۳۰}{۳۹ \times ۱۰۰ \times ۹} =$ ☐ $۰/۵$ ☐ $۱/۵$ ☐ $۰/۷۵$ ☐ $\frac{۲}{۳}$
۴	حاصل کدام گزینه برابر $۰/۱$ می باشد؟ ☐ $۰/۵ \div ۰/۰۵$ ☐ $۵ \times \frac{۱}{۰/۵}$ ☐ $۰/۱۰۵ \div ۵$ ☐ $۰/۵ \times ۰/۲$
۵	عدد $۹۴/۵۰۹$ را در نظر بگیرید الف) آن را با حروف بنویسید ب) گسترده این عدد را بنویسید ج) این عدد را با تقریب کمتر از یک گرد کنید
۶	کسر $\frac{۲۴}{۷}$ را با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش قطع کردن روی محور نشان دهید
۷	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید $۳\frac{۲}{۵}, ۱۴۰, ۲\frac{۱}{۲}, \frac{۲}{۵}, -۱۴۰, -۱۰$
۸	عدد های زیر با چه تقریبی قطع شده اند؟ $۹۸۳ \simeq ۹۸۰$ $۳۹/۵۳۲ \simeq ۳۹/۵۳$

۹	حاصل عبارتهای زیر را محاسبه کنید
	$2 + (2 + (2 + (0.8 - 0.5))) =$ $3/6 \div 6 \times 0.3 + 4/24 =$
۱۰	حجم هندسی ای که تمام سطح های جانبی آن مثلث هستند نام دارد
۱۱	مساحت گسترده شکل رو به رو چند متر مربع است . (عدد پی = ۳) 
۱۲	دو زاویه مکمل یکدیگرند . یکی ۴ برابر دیگری می باشد . زاویه بزرگتر چند درجه است ؟
۱۳	حقوق حسین ۳۰۰٪ اضافه شده است . یعنی حقوق او چند برابر شده است ؟
۱۴	تقسیم اعشاری رو به رو را تا دورقم اعشار ادامه دهید و مانده را معلوم کنید . $43/84 \overline{) 1/7}$
۱۵	چهار ضلعی با مختصات راس های $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 8 \\ 5 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$ را در صفحه مختصات رسم کنید و مساحت آن را بدست بیاورید .
۱۶	حسین در یک صف بعد از اینکه ۱۶ نفر از او جلو و ۲۲ نفر از عقب خارج شدند. او نفر وسطی ۱۲ امین نفر شده . این صف چند نفره بوده است ؟
۱۷	در یک چند ضلعی منتظم ، کمترین زاویه تقارن چرخشی آن ۱۸ درجه است . این شکل چند ضلع دارد ؟ با راه حل

۱۸	هرم مربع القاعده ای با ضلع قاعده ۶ سانتیمتر در نظر بگیرید. اگر ارتفاع مثلث جانبی آن ۱۲ سانتیمتر باشد ، سطح جانبی این هرم را پیدا کنید .
۱۹	حسین کتابی را با ۲۰ درصد تخفیف انتخاب کرد . سپس فروشنده ۱۰ درصد مالیات به قیمت کتاب اضافه کرد . اگر قیمت روی کتاب ۲۰۰۰۰ تومان باشد ، حسین چقدر باید پرداخت کند ؟
۲۰	محیط شکل را پیدا کنید  ۱۰۰ میلی متر
۲۱	تقریب های زیر را حساب کنید. با تقریب کمتر از دهگان با تقریب کمتر از صدم $۵۷۱/۵۹$ $۰/۷۱۸۹$
۲۲	با توجه به الگوی زیر ، رابطه را بنویسید و عدد بعدی را پیدا کنید . ۰ ، ۱ ، ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۸ ، ؟

موفق باشید عزیزان